Anthropo Studio Inc.
Consultores en Arqueología y Antropología
División Estudios Arqueológicos

PROYECTO MINA DE COBRE PANAMÁ
DISTRITO DE DONOSO, PROVINCIA DE COLÓN

REPORTE DE MONITOREO ARQUEOLÓGICO
FEBRERO 2018

PARA:
MINERA PANAMÁ S.A. (MPSA)
Y LA
DIRECCIÓN NACIONAL DEL PATRIMONIO HISTÓRICO (DNPH) -
INSTITUTO NACIONAL DE CULTURA (INAC)

INAC Dirección Nacional de Patrimonio Histórico
Recibido por:
Fecha: 7/3/18 Hora: 9:12
Nº de Registro: 436

MARZO DE 2018

Contenido

I. Presentación 2
II. Objetivos del Monitoreo Arqueológico 2
III. Áreas monitoreadas y sitios trabajados 2
IV. Metodología del trabajo en campo 3
V. Hallazgos realizados 4
VI. Sitios rescatados 4
VII. Recomendaciones y sugerencias 4
VIII. Anexos 6
A- Cédulas de los sitios hallados 7
B- Personal que labora en el proyecto 22
C- Planos 23

I. Presentación

El programa de monitoreo arqueológico que se está llevando a cabo en el proyecto Mina de Cobre Panamá, a cargo de la compañía Minera Panamá S.A. (MPSA), tiene los siguientes propósitos: a) dar cumplimiento a las recomendaciones planteadas en el Estudio de Impacto Ambiental; b) dar cumplimiento a lo mandado por la Dirección Nacional del Patrimonio Histórico, autoridad competente en materia de recursos patrimoniales en Panamá; y c) dar cumplimiento a la normativa vigente en materia ambiental. Esto con el propósito de identificar sitios arqueológicos desconocidos y emprender las actividades de rescate arqueológico en cada una de las nuevas localidades arqueológicas que resulten halladas y que pudieran resultar afectados con las obras construcción del Proyecto Mina de Cobre Panamá.

A través de la Resolución No. 245-13/DNPH de 19 de noviembre de 2013, se han aprobado las actividades del Proyecto Arqueológico dentro del área de concesión a cargo de MPSA.

El documento que se remite contiene una relación de actividades y hallazgos realizados durante las jornadas de trabajo correspondientes al mes de febrero de 2018; adjuntándose las cédulas de hallazgo y plano actualizado de los nuevos sitios.

II. Objetivos del Monitoreo Arqueológico

Identificar nuevas localidades arqueológicas que pudieran resultar afectadas durante los movimientos de tierra en la Fase de Construcción.

Realizar la recuperación de información en dichos sitios.

Ejecutar las acciones necesarias encaminadas a mitigar el impacto sobre los recursos arqueológicos ubicados dentro de la huella del Proyecto.

III. Áreas monitoreadas y sitios trabajados

Durante el mes que se reporta se realizaron labores en los siguientes sectores:

* Monitoreo
Mina- TMF- Dique 10, camino al Pipeline, Waste Dump, Presa Este, M87, Área 5, Área 9, Presa Norte, Decant Tunnel, Crusher Pad, Dique 10
Botija Pit- Botadero 78, Botadero 79, Botadero Sur, Polígono 157, Botadero 117, Área 135, M245, Área 117
Puerto- Nuevo campamento, P49
* Prospección
Mina- Área 154, área 156
Puerto- Nuevo campamento

* Sitios Rescatados- P49, M36, M265, M266, M268
* Sitios Hallados- P49, M265, M266, M267, M268
*Sitios re-encintados- M7, M12, M13, M27, M40, M41, M50, M86, M118, M123, M160, M212, M218, M222, M224, M230, M232, M245, M250, M256, M266, M268, DO23, P32, P33, CT27N

IV. Metodología del trabajo en campo

El procedimiento de trabajo en las tres actividades que se llevan a cabo en campo es, grosso modo, el siguiente:

Monitoreo-
El procedimiento de monitoreo consiste en revisar las áreas donde ha ingresado equipo pesado ya sea para retirar la cobertura vegetal o para remover tierra. Durante las labores de acompañamiento al equipo pesado, se verifica entre el suelo removido (los primeros 60/80cm) la presencia o ausencia de material cultural de interés patrimonial. En los casos que ocurra un hallazgo fortuito se solicita suspender la actividad temporalmente, se acordona el área y se evalúa mediante sondeos intensivos con pala la existencia de sustratos culturales no afectados y , con ello, la viabilidad de efectuar excavaciones complementarias. En caso que así sea, se encinta el área y se coloca un letrero posteriormente se informa al departamento de Ambiente. Obviamente se toman fotografías, coordenadas con un GPS y se colecta en bolsas etiquetadas el material arqueológico hallado.

Prospección-
En algunos nuevos polígonos a desarrollar se efectúa un reconocimiento sub superficial antes de que ingrese la maquinaria. En caso de que ocurra un nuevo hallazgo de sitio arqueológico, se delimita el área con una cinta, se coloca un letrero y se emite la Cédula de Hallazgo a la Dirección de Proyecto; consignando si se trata de un sitio de alto o bajo potencial según el protocolo establecido por la DNPH en la Resolución. De igual modo, se toman fotografías, coordenadas con un GPS y se colecta en bolsas etiquetadas el material arqueológico hallado.

Rescate-
En este caso se realizan excavaciones estratigráficas mediante pozos, trincheras o en área; con tal de lograr documentar con mayor detalle los contextos de cada sitio a ser rescatado.

El control de los materiales se lleva por niveles métricos considerando la secuencia estratigráfica. Cada una de las bolsas es etiquetada con los datos pertinentes. Se toman fotografías del proceso de trabajo, se hacen dibujos a escala de los perfiles representativos. En caso de hallar piezas completas o casi completas, se identifican como Objetos Especiales. Al concluir la labor se realiza una cédula de excavación donde se vacía

la información colectada en campo. En los casos donde se encuentra material carbonizado, se colecta una muestra para ser remitida al laboratorio especializado.

Todo el material cultural colectado, en prospección, movimiento de tierra o en los rescates, es trasladado a Penonomé donde se ha instalado el laboratorio para su lavado, revisión y clasificación.

V. Hallazgos realizados

Puerto
P49 17P 533193 994719 Bajo potencial

Mina
M265 17P 536659 976708 Bajo potencial
M266 17P 538523 975432 Bajo potencial
M267 17P 536818 976976 Bajo potencial
M268 17P 537930 975468 Bajo potencial

VI. Sitios rescatados

P49, M36, M265, M266, M268

VII. Recomendaciones y sugerencias

- Que el Promotor de proyecto mantenga al tanto al equipo de arqueología con la información relacionada a las tareas de movimiento de tierra y la ubicación de los nuevos polígonos a ser abiertos.
- Que el Promotor de proyecto inste a todo el personal en campo, tanto propio como el de los sub-contratistas, a seguir el protocolo en materia de hallazgos arqueológicos, a no pasar maquinaria en los sitios identificados que se encuentran señalados (con cinta y un letrero) en tanto el equipo de arqueología realiza las labores de registro correspondientes conforme al protocolo establecido.
- Mantener monitores arqueológicos en los distintos frentes donde se programen o ejecute cualquier tipo de tareas relacionadas con todo tipo de movimientos de tierra principalmente en cualquier área con presencia de sitios arqueológicos reportados.
- Realizar inducciones al personal de nuevo ingreso con el tema de los recursos arqueológicos.
- Es pertinente remitir a un laboratorio especializado las muestras de restos humanos que se han hallado en el sitio CA34S2 para que se practiquen los análisis correspondientes y con ello obtener información filogenética de los individuos que ahí enterrados. Esto redundará en un notable aporte de Cobre Panamá a la arqueología regional ya que contribuiría en el esclarecimiento de la etnicidad y posibles relaciones de parentesco en esos tiempos antiguos y localidad geográfica.

- Realizar charlas de los recientes descubrimientos dirigidas al público en general que se ubica de las poblaciones aledañas al área de proyecto.
- Realizar una nueva publicación (tríptico # 3) y en caso de ser posible reeditar los dos anteriores en una versión actualizada. También hacer la divulgación de las labores del proyecto arqueológico en El Tucán y en video para las pantallas de los comedores en los campamentos.

Atentamente,

Dirección de Proyecto

Alvaro M. Brizuela Casimir
Arqueólogo 04-09 DNPH

Carlos M. Fitzgerald Bernal
Arqueólogo 09-09 DNPH

VIII. Anexos

Anthropo Studio Inc.
Consultores en Arqueología y Antropología
División Estudios Arqueológicos

A- Cédulas de los sitios hallados

PROYECTO DE MONITOREO ARQUEOLÓGICO

COBRE – PANAMÁ

CÉDULA DE REGISTRO DE HALLAZGOS

1. UBICACIÓN

FRENTE DE TRABAJO:	Puerto	**SECTOR:**	Camino Harpia
N° DE SITIO:	P49	**UTM (WGS 84):**	533193/994719
DIMENSIONES:	15x20 metros		
N° DE SONDEOS:	40	**N° DE SONDEOS + :**	2
POTENCIAL:	**ALTO**	**BAJO**	X
FECHA: 11/02/2018		**RESPONSABLE:**	Marisela Ceballos Romero

2. DESCRIPCIÓN DEL SITIO Y SU ENTORNO

El sitio se encuentra ubicado en el área donde se construirán las casas 22 y 23 de la Villa. Se trata de la parte alta y plana de una loma a la cual se accede por el camino Harpía, a la altura de la bifurcación de los caminos Tucán y Morpho. El terreno actualmente se encuentra cubierto por vegetación. El sitio P49 se localiza a 70 metros del P33 y a 90 metros del P38, ambos igualmente sobre el camino Harpía.

3. DESCRIPCIÓN DEL HALLAZGO

Dentro del polígono antes mencionado se llevaron a cabo un total de 40 sondeos, de los cuales 2 resultaron positivos, el #1 arrojó 2 fragmentos de cerámica y una lasca, mientras que el segundo únicamente un tiesto, por lo que procedimos a registrar el sitio arqueológico bajo la nomenclatura P49; dicho yacimiento quedó encintado y se le colocó el letrero correspondiente.

Relación de bolsas con material arqueológico

#	Sondeo	Coordenada	Material	Fecha	Observaciones
1	1	533193/994719	Cerámica	11-02-2018	
2	2	533193/994719	Lítica	11-02-2018	Lasca
3	2	533190/994717	Cerámica	11-02-2018	

4. RECOMENDACIONES:

Llevar a cabo las excavaciones de rescate a la brevedad posible, antes de que inicien las labores de construcción. Posteriormente se deberán monitorear los movimientos de tierra que ocurran en el lugar.

5. REGISTRO FOTOGRÁFICO

Sondeos realizados en el área

Sondeo positivo #1

Sondeo positivo #2

Encintado del sitio y colocación del letrero

Anthropo Studio Inc.
Consultores en Arqueología y Antropología
División Estudios Arqueológicos

PROYECTO DE MONITOREO ARQUEOLÓGICO

COBRE – PANAMÁ

CEDULA DE REGISTRO DE HALLAZGOS

1. UBICACIÓN

FRENTE DE TRABAJO:	Mina	**SECTOR:**	Botija Pit/ Polígono 79
N° DE SITIO:	M265	**UTM (WGS 84):**	E556656- N976708
DIMENSIONES:	15x25m		
N° DE SONDEOS:	2	**N° DE SONDEOS + :**	11
POTENCIAL:	**ALTO** x	**BAJO**	
FECHA: 04-02-2018		**RESPONSABLE:**	Carolina Ramírez Hernández

2. DESCRIPCIÓN DEL SITIO Y SU ENTORNO

El Sitio M265 se ubica en la cota llana y elevada de una elevación que conforma una cadena de lomeríos circunscrita en el Polígono 79 en Botija Pit; sector que está proyectado para el acopio de minerales.

Actualmente, la mayor parte del polígono ha sido talada y la plataforma conformada por rellenos de piedra está en proceso de construcción. Sin embargo, el área donde se encuentra esta localidad arqueológica, aún conserva la vegetación propia del bosque tropical húmedo. Para llegar al lugar a este yacimiento, desde la plataforma de piedra es necesario caminar unos 300m por una vereda hasta llegar al sitio ubicado en la parte alta de la elevación.

El Polígono 79, en materia arqueológica, se caracteriza por su alto potencial. El sitio más próximo a M265 es M36 que está a tan solo 62m al Noroeste en otra cota de la misma elevación; a 109m al Noreste de M190, a 123m al Sureste de M28 y SW09; y a alejados a más de 200m como M218, SW01, SW02, M27, IG04, M29, entre otros.

Los recursos naturales que provee el ecosistema posibilitaron el asentamiento humano en esta área, pero sin duda, el más importante es el Río Enmedio que proveía a sus pobladores del líquido vital y muy posiblemente, de alimentos que obtenían de la pesca. Este importante afluente se ubica a unos 130m del sitio en cuestión.

3. DESCRIPCIÓN DEL HALLAZGO

El hallazgo del sitio se efectuó durante el ingreso al área para realizar las labores de rescate del Sitio M36. El espacio fue explorado por presentar notables características topográficas que corresponden con el patrón de asentamiento identificado en el proyecto. Para ello, se efectuaron 11 sondeos, de los cuales dos resultaron positivos con el hallazgo

de varios elementos cerámicos: en el Sondeo Positivo 1 (SP1), ubicado en la coordenada E536648-N976708, se encontraron tres bordes y otros pequeños tiestos y el Sondeo Positivo 2 (SP2), marcado en E536648-N976710 al Sur de la loma, arrojó varios tiestos, entre bordes y cuerpos.

En estos espacios de potencial arqueológico fueron colocadas estacas con cinta de precaución, la cual también fue utilizada para demarcar el área protegida, y con un letrero fue señalizada bajo la nomenclatura con la que quedó registrada: Sitio M265.

Relación de bolsas con material arqueológico

#	# Sondeo	Coordenada	Material	Fecha	Observaciones
1	SP1	536656-976708	Cerámica	04-02-18	
2	SP2	536648-976710	Cerámica	04-02-18	

4. RECOMENDACIONES

Debido a las necesidades constructivas a mediano plazo, se requiere una intervención que permita rescatar los vestigios que yacen en el subsuelo, mediante una excavación controlada en las área de potencial arqueológico identificadas (SP1 y SP2).

Además, cuando las maquinarias ingresen al sitio, será indispensable la presencia del personal especializado para que sean recolectados los materiales culturales que pudieran quedar expuestos.

5. REGISTRO GRÁFICO

Sondeos en el área de Sitio M265

SP2: 536648-976710

Colocación de la cinta de precaución

Sitio M265 señalizado

Anthropo Studio Inc.
Consultores en Arqueología y Antropología
División Estudios Arqueológicos

PROYECTO DE MONITOREO ARQUEOLÓGICO

COBRE – PANAMÁ

CÉDULA DE REGISTRO DE HALLAZGOS

1. UBICACIÓN

FRENTE DE TRABAJO:	Mina	**SECTOR:**	Área 154 Pit
N° DE SITIO:	M266	**UTM (WGS 84):**	538521/975434
DIMENSIONES:	15x20 metros		
N° DE SONDEOS:	40	**N° DE SONDEOS + :**	2
POTENCIAL:	**ALTO**	**BAJO**	X
FECHA: 5/02/2018		**RESPONSABLE:**	Marisela Ceballos Romero

2. DESCRIPCIÓN DEL SITIO Y SU ENTORNO

El sitio se ubica en la parte plana de una elevación que forma parte de un lomerio dentro del polígono del Área 154. El acceso a este lugar se encuentra en la parte posterior del campamento El Dorado, a partir del cual se tienen que caminar alrededor de 500 metros para llegar hasta el sitio arqueológico, mismo que se ubica al sur del polígono.
Actualmente personal de Cabo se encuentra en el área realizando actividades de socuela.

3. DESCRIPCIÓN DEL HALLAZGO

Como parte de las labores de prospección arqueológica, se realizaron 40 sondeos en el polígono antes mencionado, de los cuales 2 resultaron positivos. El sondeo #11 arrojó 5 tiestos, al igual que el #12, lo que dio pie al registro del lugar como sitio M266. Para tal efecto se acordonó el área con cinta de precaución y se colocó el letrero que lo identifica como tal.

Relación de bolsas con material arqueológico

#	Sondeo	Coordenada	Material	Fecha	Observaciones
1	11	538532/975435	Cerámica	5-02-2018	
2	12	538521/975434	Cerámica	5-02-2018	

4. RECOMENDACIONES

Es necesario llevar a cabo las excavaciones de rescate correspondientes a la brevedad posible y cuando ocurra movimiento de tierra deberá convocarse al equipo de arqueología para realizar el monitoreo correspondiente.

5. REGISTRO FOTOGRÁFICO

Sondeos realizados en el área

Sondeo positivo #11

Sondeo positivo #12

Encintado del sitio

Anthropo Studio Inc.
Consultores en Arqueología y Antropología
División Estudios Arqueológicos

PROYECTO DE MONITOREO ARQUEOLÓGICO

COBRE – PANAMÁ

CEDULA DE REGISTRO DE HALLAZGOS

1. UBICACIÓN

FRENTE DE TRABAJO:	Mina	**SECTOR:**	Polígono 79
N° DE SITIO:	M267	**UTM (WGS 84):**	E536818- N976976
DIMENSIONES:	10x10m		
N° DE SONDEOS:	0	**N° DE SONDEOS + :**	0
POTENCIAL:	**ALTO**	**BAJO**	X
FECHA: 07-02-2018		**RESPONSABLE:**	Carolina Ramírez Hernández

2. DESCRIPCIÓN DEL SITIO Y SU ENTORNO

Este antiguo asentamiento se ubica en la cota alta de una elevación ubicada en el Polígono 79 de Botija Pit en el Frente Mina. Este sector se caracteriza por el alto potencial arqueológico, lo cual se evidencia por los numerosos sitios registrados que están próximos a esta localidad: en la misma loma se ubican SW01, M27 e IG04; y en los lomeríos cercanos de este mismo polígono se hallaron M30, M218, M28, M36, M40, M41, M265, M234, M226, entre otros yacimientos.

El medio ambiente del bosque tropical húmedo ha posibilitado el asentamiento humano en esta región, debido a su exuberante vegetación y su fauna, pero sin duda, el Río Enmedio fue un importante afluente del que se obtuvo el recurso vital para su subsistencia.

3. DESCRIPCIÓN DEL HALLAZGO

Los vestigios de un antiguo asentamiento fueron hallados sobre la superficie de una loma que fue limpiada de vegetación secundaria con equipo pesado. Cuando el equipo de arqueología realizó el movimiento manual de la tierra (MMT), se recuperaron de manera dispersa varios materiales cerámicos diagnósticos como la pequeña parte de una base anular, bordes de ollas y de otra vasija tipo cuenco, así como otros tiestos no diagnósticos; además lascas, desechos de talla y el fragmento proximal de un hacha. Estas evidencias culturales fueron resguardadas en bolsas plásticas con su respectiva etiqueta que las identifica en el contexto donde fueron halladas. Esta área quedó registrada con la nomenclatura Sitio M267, bajo la coordenada UTM 536818-976976, obtenida en el espacio donde se halló la mayor cantidad de vestigios.

Relación de bolsas con material arqueológico

#	# Sondeo	Coordenada	Material	Fecha	Observaciones
1	MMT	536818- 976976	Cerámica	07-02-18	Fragmentos diagnósticos
2	MMT	536818- 976976	Cerámica	07-02-18	
3	MMT	536818- 976976	Lítica	07-02-18	

4. RECOMENDACIONES

Los estratos superiores del terreno donde se encontraron estos vestigios han sido modificados tras el paso de la maquinaria. No obstante, se recomienda mantener los monitoreos constantes del suelo durante las obras de construcción, a fin de recolectar materiales adicionales que pudieran yacer en el subsuelo.

5. REGISTRO GRÁFICO

Terreno donde fueron hallados los vestigios del Sitio M267

Revisión del suelo mediante movimiento manual

Recolección de materiales culturales

Vista general del Sitio M267

Anthropo Studio Inc.
Consultores en Arqueología y Antropología
División Estudios Arqueológicos

PROYECTO DE MONITOREO ARQUEOLÓGICO

COBRE – PANAMÁ

CEDULA DE REGISTRO DE HALLAZGOS

1. UBICACIÓN

FRENTE DE TRABAJO:	Mina	**SECTOR:**	Botija Pit/ Área 155
N° DE SITIO:	M268	**UTM (WGS 84):**	E537930-975468
DIMENSIONES:	30x25m		
N° DE SONDEOS:	0	**N° DE SONDEOS + :**	0
POTENCIAL:	**ALTO**	**BAJO** x	
FECHA: 22-02-2018		**RESPONSABLE:**	Carolina Ramírez

2. DESCRIPCIÓN DEL SITIO Y SU ENTORNO

El Sitio arqueológico M268 está circunscrito en el Botadero Sur de Botija Pit del Frente Mina, sobre la cota media de una loma. Tras la limpieza de vegetación talada con una maquinaria, resultaron expuestos restos culturales de este asentamiento humano. En este sector, actualmente utilizado para depositar suelo y rocas, se han reportado numerosos registros arqueológicos como M7, M8, HO15, M6, DO23, DO24, M266, M242, M9, M2, M3, entre otros.

3. DESCRIPCIÓN DEL HALLAZGO

Las evidencias materiales de este antiguo asentamiento fueron identificadas durante las labores de monitoreo, al haber estado expuestas a la intemperie sobre el suelo por efecto del ingreso de la maquinaria. Estos vestigios se hallaron concentrados principalmente en los siguientes puntos de la elevación: En el lado Este de la pendiente de la loma (537930-975468) se hallaron varios cuerpos y bordes cerámicos con un alto grado de erosión; dos lascas, una de jaspe rojo y otra de basalto; así como el fragmento de un raspador elaborado también en jaspe rojizo veteado. En la coordenada 537919-975475 fueron encontrados más fragmentos de vasijas y una lasca de jaspe. El área de este antiguo asentamiento fue señalizada con cinta de precaución para garantizar su protección.

Relación de bolsas con material arqueológico

#	# Sondeo	Coordenada	Material	Fecha	Observaciones
1	MMT	537930-975468	Cerámica	22-02-18	
2	MMT	537930-975468	Lítica	22-02-18	Dos lascas, una de jaspe rojo y otra de basalto
3	MMT	537915-975476	Cerámica	22-02-18	
4	MMT	537919-975475	Cerámica	22-02-18	
5	MMT	537919-975475	Lítica	22-02-18	De jaspe rojo

4. RECOMENDACIONES

Existen escasos espacios inalterados donde pueda ejecutarse el rescate. Sin embargo, en un reducido lugar (537915-975476), se encontraron un par de tiestos *in situ*; por lo que se recomienda que ahí sea trazada una Unidad de Excavación (UE) para realizar el registro sistemático de los elementos arqueológicos en su contexto estratigráfico. Es recomendable ejecutar el rescate a la brevedad ya que se trata de un sector de botadero que está siendo rellenado. En caso que haya algún ingreso con equipo pesado deberá notificarse al equipo de arqueología para recolectar los vestigios que pudieran yacer en el subsuelo.

5. REGISTRO GRÁFICO

Hallazgo de vestigios expuestos sobre la superficie

Restos cerámicos hallados en 537930-975468

Área del Sitio M268

Espacio donde podría trazarse una UE

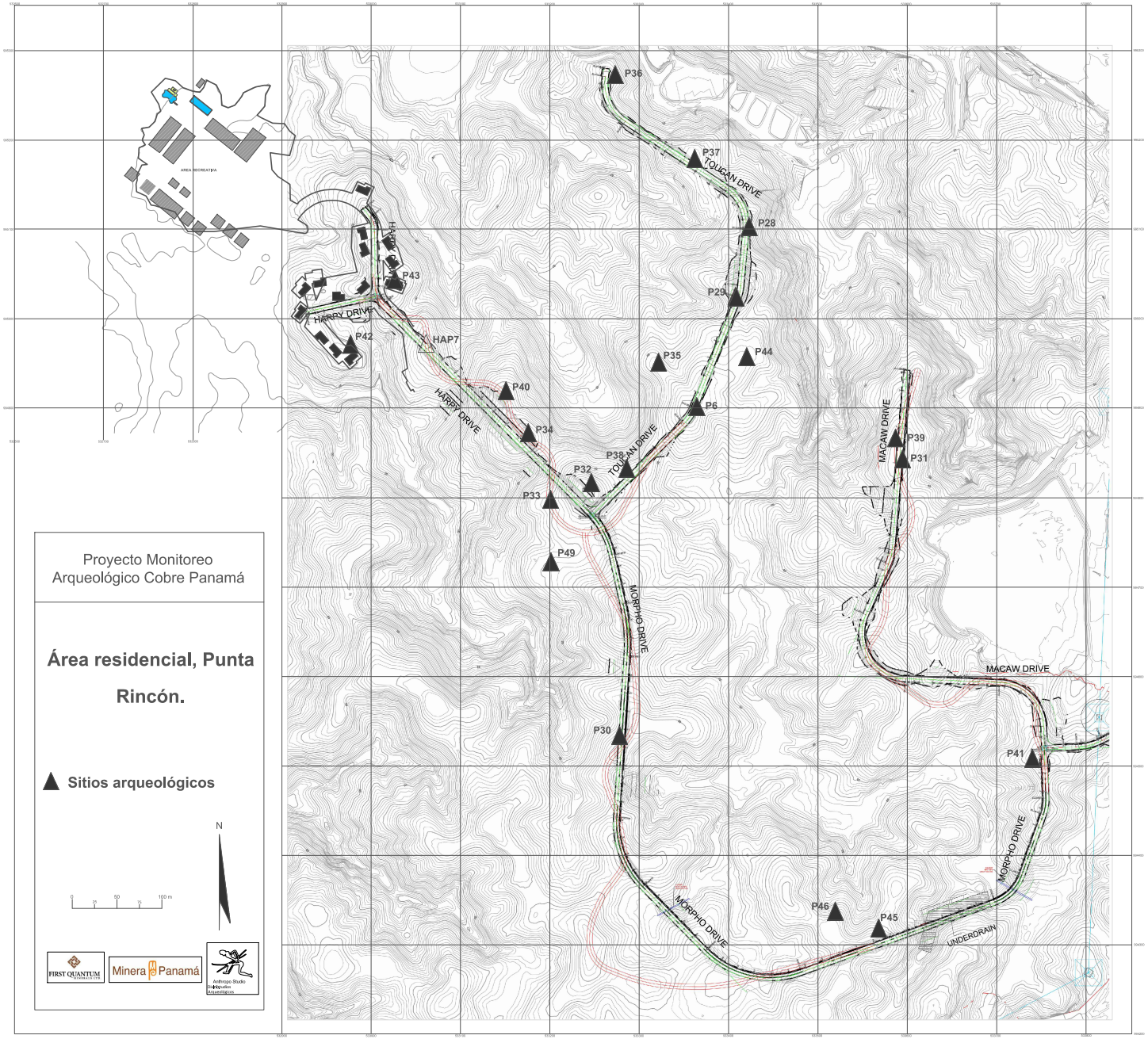
Señalización del Sitio M268 con cinta de precaución

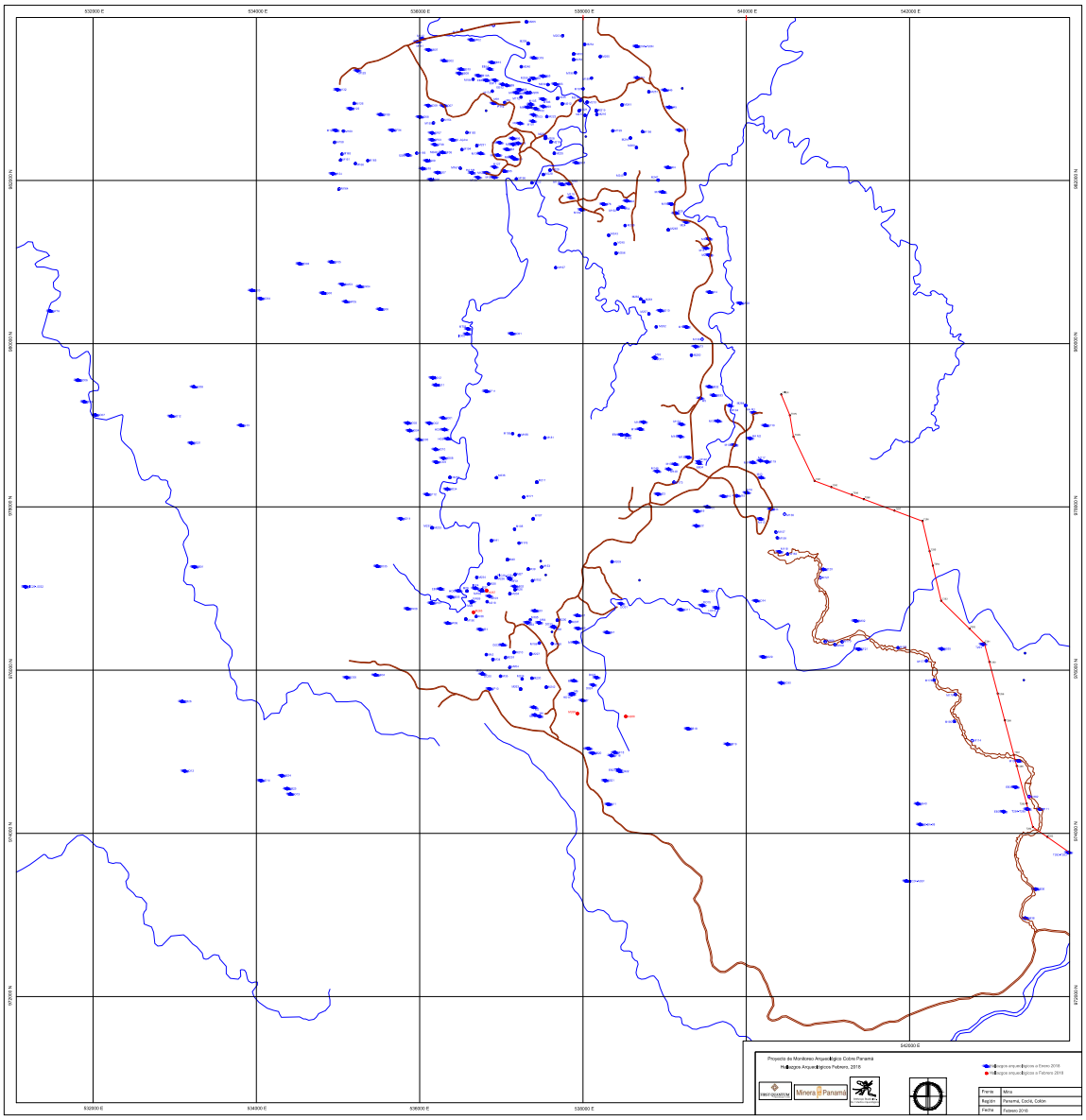
B- Personal que labora en el proyecto

De conformidad con lo estipulado en el Resuelto Primero de la Resolución No. 245-13/DNPH de 19 de noviembre de 2013, se adjunta la relación del personal que integra nuestro equipo de trabajo.

PERSONAL MES DE FEBRERO 2018		
PERSONAL		**NOMBRE**
Equipo de Campo	Dirección de Proyecto	Alvaro Brizuela
		Carlos Fitzgerald
	Arqueólogo	Carolina Ramírez
	Arqueólogo	María Ramírez
	Arqueólogo	Karen Briones
	Arqueólogo	Marisela Ceballos
	Ayudante	Rodrigo Domínguez
	Ayudante	Eulalio Pérez
	Arqueólogo	Gloria Biffano
Equipo de Gabinete	Asistente	Clarisa García
	Conductor	Héctor Noriega
Soporte Logístico	Conductor	Santiago Quintero
	Conductor	Luis Castillo
	Especialista en SIG	José Cornejo Guillen
	Contador	Francisco Velarde

C- Planos


P36
P37
TOUCAN DRIVE
P28
P29
P43
HARPY DRIVE
P42
HAP7
P35
P44
P40
HARPY DRIVE
P6
P34
TOUCAN DRIVE
P38
P32
P33
MACAW DRIVE
P39
P31
P49
MORPHO DRIVE
MACAW DRIVE
P30
P41
MORPHO DRIVE
MORPHO DRIVE
P46
P45
UNDERDRAIN
Proyecto Monitoreo
Arqueológico Cobre Panamá
Área residencial, Punta
Rincón.
Sitios arqueológicos
N
0
25
50
75
100 m
FIRST QUANTUM
Minera Panamá


532000 E
534000 E
536000 E
538000 E
540000 E
542000 E
9
8
7
6
5
Proyecto de Monitoreo Arqueológico Cobre Panamá
Hallazgos Arqueológicos Febrero, 2016
Minera Panamá
Mina
Panamá, Coclé, Colón
Febrero 2016